



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1145106** **A**

(15) **Е. 04 С. 1/08**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3467143/29-33

(22) 18.05.82

(46) 15.03.85. Бюл. № 10

(72) Х.И.Продан, В.В.Шпайцер,  
П.Г.Сары и В.А.Обожин

(71) Кишиневский политехнический ин-  
ститут им. С.Лазо

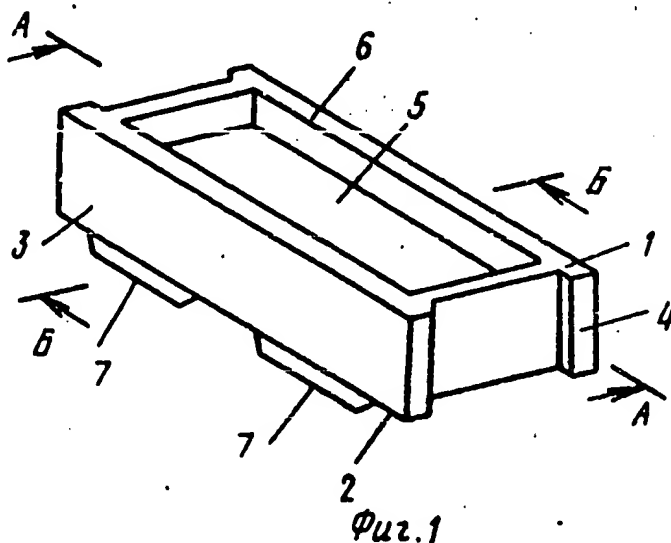
(53) 691-412(088.8)

(56) 1. Патент ФРГ № 846452,  
кл. 37 б 1/10, 1952.

2. Патент СССР № 670236,  
кл. Е 04 С 1/08, 1977.

(54) (57) СТЕНОВОЙ БЛОК, содержащий  
на верхней постели углубление, по-  
вторяющее форму блока в плане и огра-

ниченное стенками по периметру бло-  
ка, а на нижней постели - выступ в  
виде усеченной пирамиды с пазом по-  
середине, выемки по торцовым граням  
и вертикальные пустоты между постель-  
ными поверхностями, отличаю-  
щийся тем, что, с целью умень-  
шения материалоемкости и трудоемко-  
сти возведения стены, выступ нижней  
постели выполнен с высотой, меньшей  
глубины углубления верхней постели  
на толщину растворного шва, причем  
ширина паза выступа нижней постели  
равна двум толщинам стенки углубле-  
ния верхней постели.



(19) **SU** (11) **1145106** **A**

Изобретение относится к строительству, а именно к конструкциям стеновых блоков, используемых для возведения зданий и сооружений.

Известен стеновой блок, содержащий на верхней и нижней постелях углубления и выступы - в форме усеченной пирамиды, причем они расположены так, что каждому углублению верхней постели соответствует выступ нижней постели и наоборот [1].

Недостатком данного технического решения является отсутствие самодетекции в момент установки блоков в проектное положение, большой расход материалов и трудозатрат.

Наиболее близким техническим решением к предлагаемому является стеновой блок, содержащий на верхней постели углубление, повторяющее форму блока в плане и ограниченное стенками по периметру блока, а на нижней постели - выступ в виде усеченной пирамиды с пазом посередине, выемки по торцовым граням и вертикальные пустоты между постельными поверхностями [2].

Недостатком известного технического решения является большая материалоемкость и трудоемкость возведения стены.

Цель изобретения - уменьшение материалоемкости и трудоемкости возведения стены.

Указанная цель достигается тем, что в стеновом блоке, содержащем на верхней постели углубление, повторяющее форму блока в плане и ограниченное стенками по периметру блока, а на нижней постели - выступ в виде усеченной пирамиды с пазом посередине, выемки по торцовым граням и вертикальные пустоты между постельными поверхностями, выступ нижней постели выполнен с высотой, меньшей глубины углубления верхней постели на толщину растворного шва, причем ширина паза выступа нижней постели равна двум толщинам стенки углубления верхней постели.

На фиг.1 изображен стеновой блок; на фиг.2 - разрез А-А на фиг.1; на

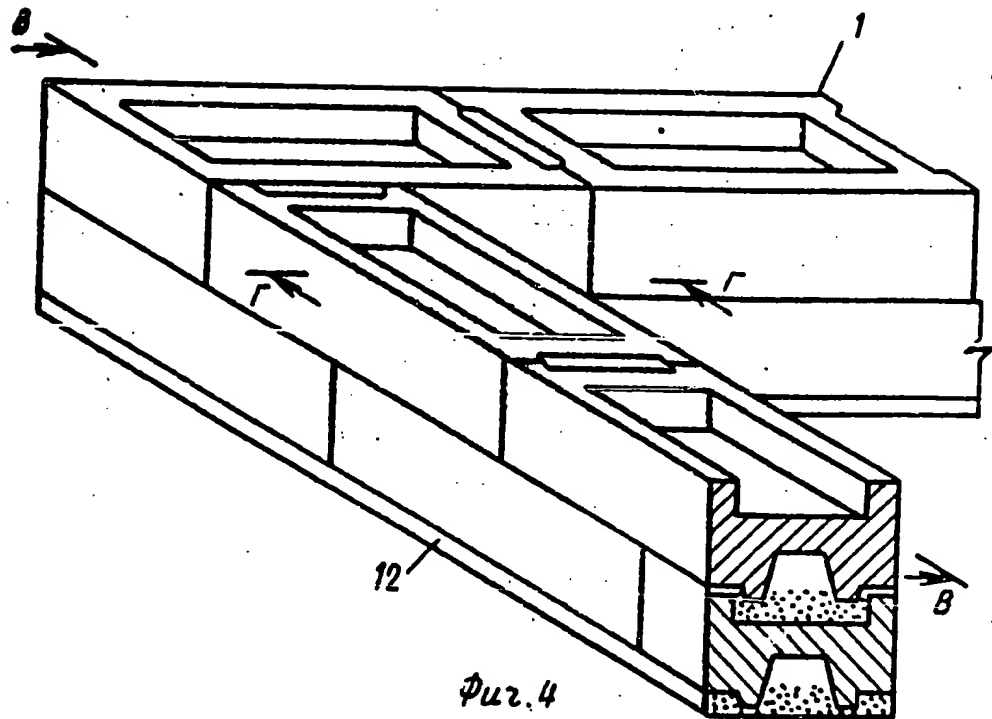
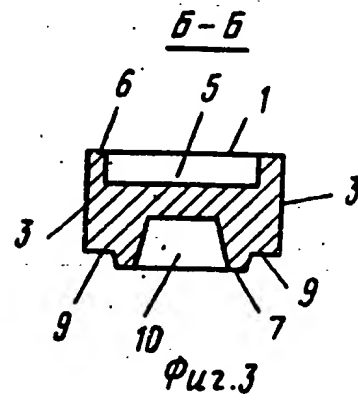
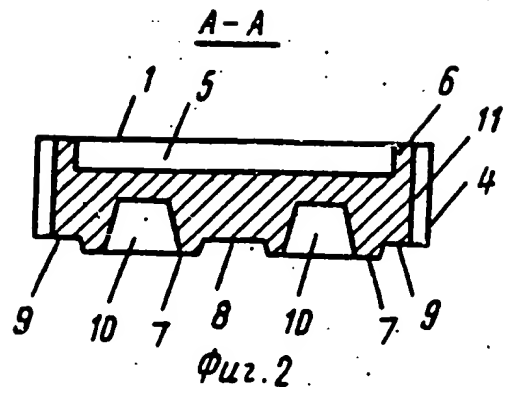
фиг.3 - разрез Б-Б на фиг.1; на фиг.4 - фрагмент кладки стен из стеновых блоков; на фиг.5 - разрез В-В на фиг.4; на фиг.6 - разрез Г-Г на фиг.4.

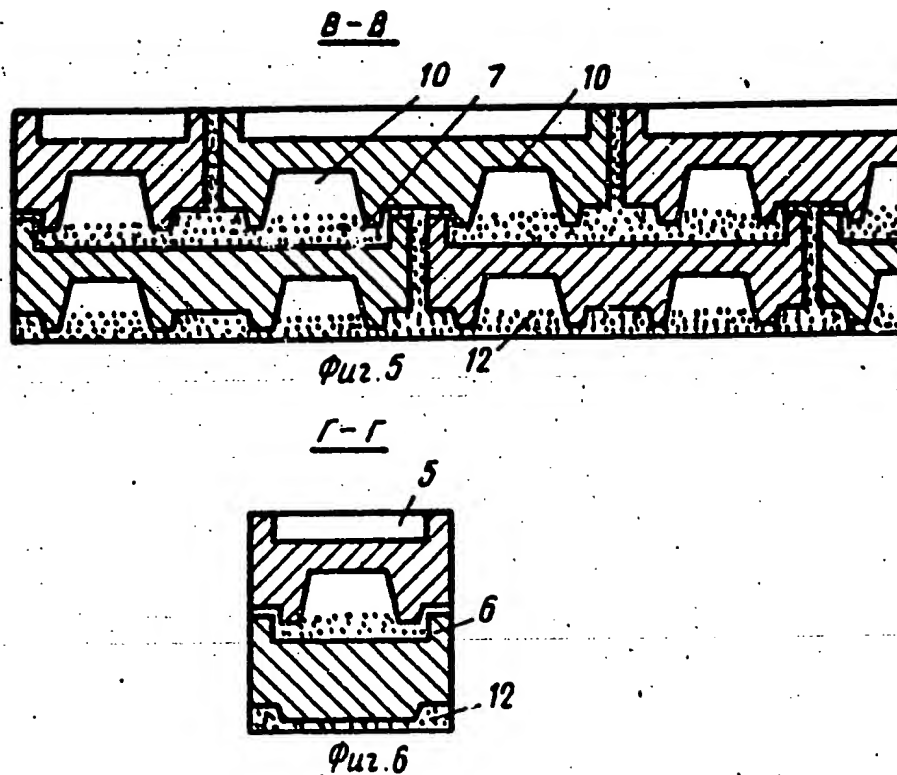
Стеновой блок состоит из верхней 1 и нижней 2 постелей, ложковых граней 3, тычковых граней 4, углубления 5 верхней постели 1, выступов 6 верхней постели 1, выступов 7 нижней постели 2, центрального паза 8 и уступа 9, расположенного по наружному периметру выступа 7, круглых пустот 10 выступов 7, углубления 11 в тычковых гранях 4.

Кладка стеновых блоков выполняется следующим образом.

На свежесделанном слое раствора 12 укладывается ряд блоков ложком к ложку строго горизонтально. Затем поперечные каналы 11, образованные в торцах блоков, и углубления 5 верхней постели 1 последовательно перед укладкой стенового блока последующего ряда заполняются раствором. Каждый последующий ряд блоков укладывается в перевязку вертикальных швов, т.е. со смещением на полблока относительно блоков предыдущего ряда. При укладке стенового блока верхнего ряда на блоке нижнего ряда один выступ 7 нижней постели 2 верхнего блока заходит в части углубления 5 верхней постели 1 блока нижнего ряда, а второй выступ 7 заходит в части углубления 5 верхней постели 1 последующего блока нижнего ряда, в результате чего они вытесняют часть раствора из углубления 6, который заполняет поперечный паз и часть пустоты 10 блока верхнего ряда, в результате чего происходит самодетекция блоков в проектное положение без дополнительных операций.

Применение данной конструкции стенового блока для кладки стен, перегородок и других конструкций зданий и сооружений позволит уменьшить расход строительного раствора при увеличении сцепления блоков между собой.





Составитель М. Виноградова  
 Редактор К. Волощук      Техред М. Пароцай'      Корректор О. Тигор

Заказ 1131/24      Тираж 696      Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
 по делам изобретений и открытий  
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4